



Столыпинский

вестник

Научная статья

Original article

УДК 614.841.084

О СИСТЕМАХ ИНФОРМИРОВАНИЯ И ОПОВЕЩЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ ABOUT PUBLIC INFORMATION AND WARNING SYSTEMS

Леонова Алла Николаевна, научный сотрудник, Федеральное Государственное Бюджетное Учреждение Всероссийский Научно-Исследовательский Институт по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций МЧС России (121352, г. Москва, ул. Давыдовская, д. 7), all_Leo@mail.ru

Леонова Елена Михайловна, старший научный сотрудник, Федеральное Государственное Бюджетное Учреждение Всероссийский Научно-Исследовательский Институт по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций МЧС России (121352, г. Москва, ул. Давыдовская, д. 7), elenaleon@mail.ru

Alla N. Leonova, searcher, Federal State Budgetary Institution All-Russian Scientific Research Institute for Civil Defense and Emergency Situations of the Ministry of Emergency Situations of Russia (121352, Moscow, Davydkovskaya st., 7), all_Leo@mail.ru

Elena M. Leonova, Senior Researcher, Federal State Budgetary Institution All-Russian Scientific Research Institute for Civil Defense and Emergency Situations of the Ministry of Emergency Situations of Russia (121352, Moscow, Davydkovskaya St., 7), elenaleon@mail.ru

Аннотация. В статье рассмотрены отличия системы оповещения населения от системы информирования. Рассмотрена общероссийская комплексная система информирования и оповещения населения в местах массового пребывания людей.

Типичным представителем системы информирования является общероссийская комплексная система информирования и оповещения населения в местах массового пребывания людей. Для быстрого информирования и оповещения людей используют мобильные комплексы.

Abstract. The article discusses the differences between the public warning system and the information system. The all-Russian comprehensive system of informing and alerting the population in crowded places is considered.

A typical representative of the information system is the all-Russian comprehensive system of informing and alerting the population in places where people are in large numbers. Mobile systems are used to quickly inform and alert people.

Ключевые слова: система оповещения населения, система информирования, общероссийская комплексная система информирования и оповещения населения в местах массового пребывания людей, создавались системы защиты от угроз природного и техногенного характера, информирования и оповещения населения на транспорте, мобильные комплексы информирования и оповещения населения.

Keywords: public warning system, information system, all-Russian comprehensive system of informing and warning the population in places where people are in large numbers, systems were created for protecting against natural and man-made threats, informing and warning the population in transport, mobile complexes for informing and warning the population.

Определение системы оповещения и информирования населения как единой системы в современной нормативной практике отсутствует, несмотря на то, что в 2013 году была принята концепция создания системы информирования и оповещения населения [1]. Имеются два различных термина «оповещение» и «информирование», определения которых приведены в [2,3]. Оповещение от

информирования отличается скоростью передачи и объемом доведенной до населения информации о возможной чрезвычайной ситуации (ЧС) или правилах поведения при ЧС. Понятно, что система оповещения может стать системой информирования при условии, что перед передачей речевого сообщения не будет звучать сигнал «Внимание всем!», определяющий необходимость прослушивания экстренного сообщения. К типичным представителям систем информирования населения относится Общероссийская комплексная система информирования и оповещения населения в местах массового пребывания людей (ОКСИОН), создание которой началось в начале века. В современном облике ОКСИОН был построен на территории Российской Федерации до 2010 года.

Вплоть до 2021 года, когда Положением о системах оповещения [4] в состав системы впервые введена ОКСИОН как ее составная часть. ранее считавшаяся типичным представителем системы информирования населения.

В состав ОКСИОН входят специализированные технические средства, все элементы которой объединены в единую телекоммуникационную сеть, физически развязанную с публичными сетями (Internet) и ведомственной сетью МЧС России. Они обеспечивали информирование населения с использованием экранов, размещенных на территории городов и внутри общественных помещений. За время их функционирования существенные изменения коснулись технологий производства и технических решений, заложенных в первоначальный облик ОКСИОН. Длительные сроки эксплуатации, с учетом режимов работы оборудования, отсутствие плановых мероприятий по обновлению компонентной базы привели к росту числа отказов, а основными неисправностями является выход из строя светодиодных экранов и систем отображения информации, запасные части к которым уже не выпускаются или не совместимы с имеющимися устаревшими системами.

В настоящее время наиболее востребованными являются мобильные комплексы информации и оповещения населения (МКИОН), они продолжают серийно выпускаться на базе современного телекоммуникационного оборудования. В дальнейшем предусматривается использование только МКИОН,

положительно зарекомендовавшего себя и показавшего эффективность в ходе реагирования на чрезвычайные ситуации, а также в зоне проведения специальной военной операции в пострадавших районах Луганской и Донецкой Народных Республик [4].

Информирование населения, находящегося в транспортных средствах или на пунктах посадки (высадки) пассажиров, наименее отработанный вопрос, на который необходимо обратить внимание, поскольку в рабочее время в транспортных средствах может находиться 6–7% населения [5]. В начале 2000 годов были построены сегменты системы защиты от угроз природного и техногенного характера, информирования и оповещения населения на транспорте (СЗИОНТ), смонтированные на железнодорожных и автовокзалах, станциях метрополитена [5,6], но в последующем широкого распространения не получили. СЗИОНТ так же как и ОКСИОН были построены более десяти лет назад, проблемы их эксплуатации аналогичны проблемам ОКСИОН. На сегодняшний день СЗИОНТ продолжает функционировать в Псковской области (города Псков и Великие Луки) и ряде других городов Российской Федерации.

ОКСИОН и СЗИОНТ – это не только системы информирования населения, это лица МЧС России на улицах городов и объектах транспортной инфраструктуры. Необходима программа по их возрождению на новом технологичном уровне, возможность их применения для оповещения населения, повышения имиджа МЧС России. Для этого требуется глубокая их модернизация, переход на новый технологический уровень – цифровую платформу.

Необходимо выполнить перепроектирование системы информирования и оповещения населения на базе применения одной из современных моделей: SAAS (программное обеспечение, как сервис) или PAAS (платформа, как сервис), управляемой централизованно и обеспечивающей единство инструментов взаимодействия с населением для публичных органов власти субъектов Российской Федерации.

Список источников

1. Концепция создания комплексной системы информирования и оповещения населения при угрозе возникновения или при возникновении чрезвычайной ситуации [Электронный ресурс]: mchs.gov.ru, 02.02.2024.
2. Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» [Электронный ресурс]: mchs.gov.ru, 02.02.2024.
3. Федеральный закон от 12.02.1998 № 68-ФЗ «О гражданской обороне» [Электронный ресурс]: mchs.gov.ru, 02.02.2024.
4. Положение о системах оповещения населения [Электронный ресурс]: mchs.gov.ru, 02.02.2024.
5. Концепция развития Общероссийской комплексной системы информирования и оповещения населения в местах массового пребывания людей (проект), МЧС России, 2023 г., 17 стр.
6. Ю.И. Соколов Оповещение населения при чрезвычайных ситуациях, М., КРУК, 2001, 191 стр.
7. Отчет о НИР «Проведение мониторинга и экспертизы выполнения мероприятий программы по созданию системы защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, информирования и оповещения населения на транспорте», Книга 1, М., ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), 2012, 291 стр.
8. Отчет о НИР Проведение мониторинга и экспертизы выполнения мероприятий программы по созданию системы защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, информирования и оповещения населения на транспорте», Книга 1, М., ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), 2013, 118 стр.

List of sources

1. The concept of creating a comprehensive system for informing and alerting the population in the event of a threat or emergency [Electronic resource]: mchs.gov.ru, 02.02.2024.

2. Federal Law of December 21, 1994 No. 68-FZ “On the protection of the population and territories from natural and man-made emergencies” [Electronic resource]: mchs.gov.ru, 02.02.2024.
3. Federal Law of 02.12.1998 No. 68-FZ “On Civil Defense” [Electronic resource]: mchs.gov.ru, 02.02.2024.
4. Regulations on public warning systems [Electronic resource]: mchs.gov.ru, 02.02.2024.
5. Concept for the development of the All-Russian integrated system for informing and alerting the population in places where people are in large numbers (project), Ministry of Emergency Situations of Russia, 2023, 17 pages.
6. Yu.I. Sokolov Notification of the population in emergency situations, M., KRUK, 2001, 191 pp.
7. Research report “Monitoring and examination of the implementation of program activities to create a system of protection against emergencies of a natural and man-made nature, informing and alerting the population in transport”, Book 1, M., Federal State Budgetary Institution All-Russian Research Institute of Civil Defense and Emergencies (FC), 2012, 291 pages .
8. Report on research work Monitoring and examination of the implementation of program activities to create a system of protection against emergencies of a natural and man-made nature, informing and alerting the population in transport,” Book 1, M., Federal State Budgetary Institution All-Russian Research Institute of Civil Defense and Emergencies (FC), 2013, 118 pages.

© *Леонова А.Н., Леонова Е.М., 2024 Научный сетевой журнал «СтолЫПИНСКИЙ вестник» №3/2024.*

Для цитирования: Леонова А.Н., Леонова Е.М. О системах информирования и оповещения населения// Научный сетевой журнал «СтолЫПИНСКИЙ вестник» №3/2024.